clearaudio
Loving music

Smart Matrix Professional

User manual
Bedienungsanleitung

Made in Germany

Hi-Fi Components clearaudio electronic® GmbH

Spardorfer Str. 150 • D-91054 Erlangen • Tel. +49 9131 40300100 • FAX + 49 9131 40300119
www.clearaudio.de • www.analogshop.de • info@clearaudio.de
© clearaudio electronic GmbH 2015

Version: 1.1_09.10.2015_E+D

Dear **Clearaudio** customer,

Congratulations!
Thank you for choosing the *Smart Matrix Professional* record cleaning machine, a high quality product made in Germany by **Clearaudio**.

To avoid misuse and achieve the best possible cleaning results with your *Smart Matrix Professional* record cleaning machine, please read the instruction and user manual carefully.

We wish you much pleasure cleaning records with your new **Clearaudio** *Smart Matrix Professional* record cleaning machine.

Clearaudio electronic GmbH

Pic. 1: Warning

IMPORTANT:

Please read before you connect your *Smart Matrix Professional* to any power outlet:

The *Smart Matrix Professional* is available in both 230 V and 110 V versions.
The correct voltage is indicated on the rear panel of your *Smart Matrix Professional*.
Please make sure that you use the right voltage for your machine.

Use your *Smart Matrix Professional* only with the voltage indicated on the rear panel of the machine!

NOTE:

This machine is designed to be used in heated or climate controlled surroundings.
Never touch the power cable with wet hands or other wet body parts!
Never place or use any equipment with open flames, such as candles, on top of this equipment!

CE-Markierung

CE The **Clearaudio** *Smart Matrix Professional* machine is approved according to the regulations of the CE certification and other international standards and approvals.

© clearaudio electronic GmbH 2015

User manual **3-13**

Bedienungsanleitung **14-25**

Contents

1. Packing list **3**

2. Smart Matrix Professional overview **4**

3. Set-up and operation **5**

4. Important operation instructions **9**

5. Accessories **10**

6. Special instructions **11**

7. Technical data **12**

Addiontal warranty information **26**

© clearaudio electronic GmbH 2015

1. Packing list

The **Clearaudio** *Smart Matrix Professional* record cleaning machine is packed in customised packing. We highly recommend that you keep the original packing material in case any future transportation or shipping is necessary.

After opening the shipping box, please take out the accessory box and place it near to the area where you want to use the machine. Using both hands lift out the machine and place it onto a stable and waterproof surface.

IMPORTANT: Never lift the *Smart Matrix Professional* by the platter!

The *Smart Matrix Professional* record cleaning machine is manufactured to the highest possible standard.

The included warranty and registration card should be filled out and sent back to **Clearaudio** within two weeks of purchase. This will qualify the product for the full warranty period of three years. Please find more warranty details on page 11.

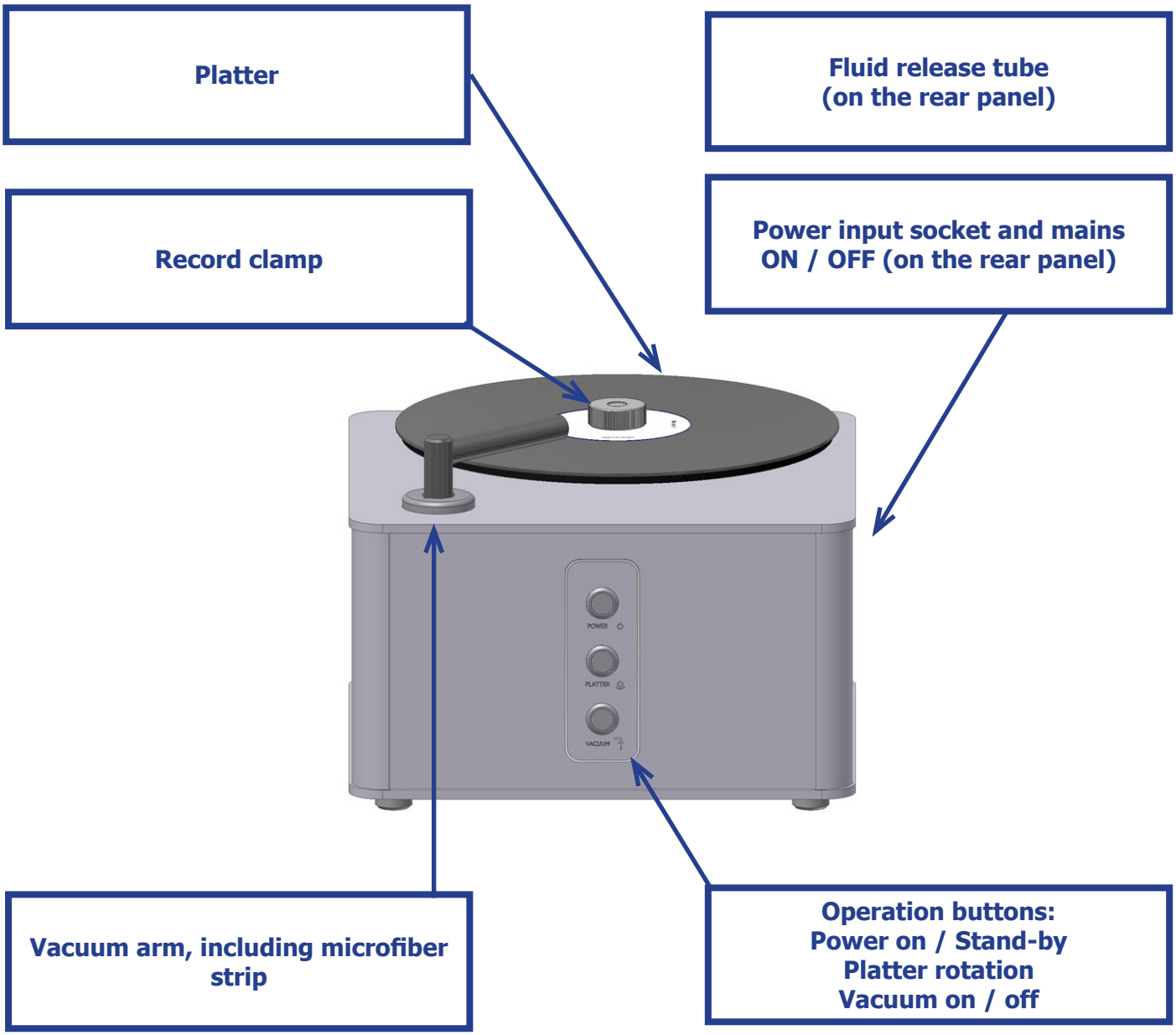
Please check the contents included with the machine as shown below:

Pic. 2: Packing list

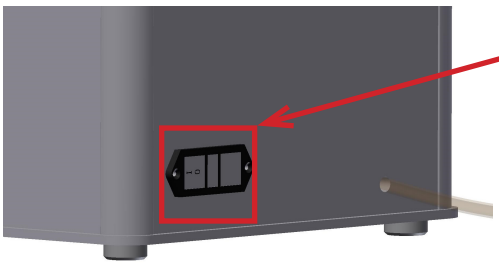
1	*Smart Matrix Professional* machine (shown with platter, record clamp and vacuum arm)	**2**	Vacuum arm
3	Record clamp, to fix the record on the platter	**4**	Power cable
5	100 ml *Pure Groove* cleaning fluid in application bottle	**6**	*Pure Groove microfiber brush* to apply the cleaning fluid
7	Spare microfiber strips (not shown)	**8**	Warranty card, **Clearaudio** Quality Card (not shown)
9	User manual (not shown)	**10**	Optional: Acrylic dust cover (not shown)

© clearaudio electronic GmbH 2015

2. *Smart Matrix Professional* overview



Pic. 3: *Smart Matrix Professional* overview



Power connection on the rear panel
For switching the mains power on and off.

If the machine is not in use for a long period, please switch it off at the rear panel.

Pic. 4: Switch off button

© clearaudio electronic GmbH 2015

3. Set-up and operation

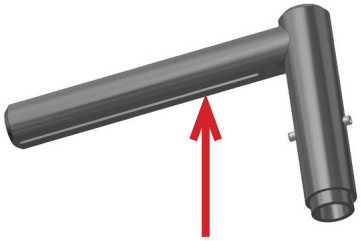
3.1
Place the *Smart Matrix Professional* machine on a clean, dry and stable surface.
The surface should be waterproof. Please make sure that the machine is positioned safely and securely.

TIP: We recommend keeping a towel near the machine to mop up any fluid spillage.

Please check that the microfiber strips are not worn out or dirty before each cleaning session as using worn or dirty strips could damage to a record.

Dust and dirt can be removed with a toothbrush and rinsing under water.
To change the microfiber strips, peel them off the vacuum arm and carefully clean the tube with an alcohol based cleaning fluid. Remove the protective backing from the spare microfiber strip to expose the glue and stick them alongside the suction slot of the vacuum arm. Please take care not to obstruct the suction slot with the microfiber strips.

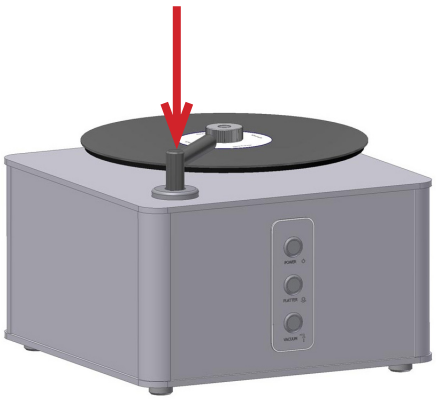
The *Smart Matrix Professional* should not be used for 24 hours after changing the microfiber strips. The adhesive takes 24 hours to fully cure. If used too soon the strips may not hold properly to the vacuum arm and could damage your records.



Pic. 4: Changing microfiber strips

IMPORTANT:
Always check the microfiber strips before use.
Heavily soiled or worn strips can damage your records.

TIP: Microfiber strip lifespan is dependent on use. If you are cleaning a lot of very dirty records you should change the strips every 200 record sides.

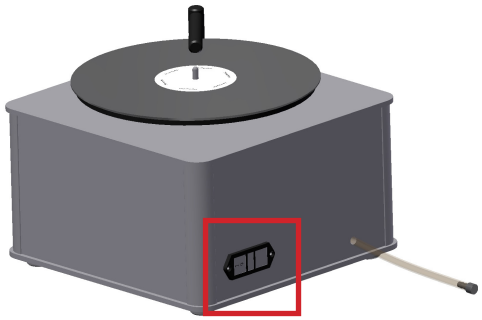


Pic. 5: Vacuum arm installation

Take the vacuum arm (Pic. 5) and insert it into the hole at the front left hand side of the machine. Pay attention that the two pins on the vacuum arm are aligned with the two cut outs in the machine.
Push the vacuum arm down until it is fully inserted.
To remove the vacuum arm, pull it carefully upwards.

© clearaudio electronic GmbH 2015

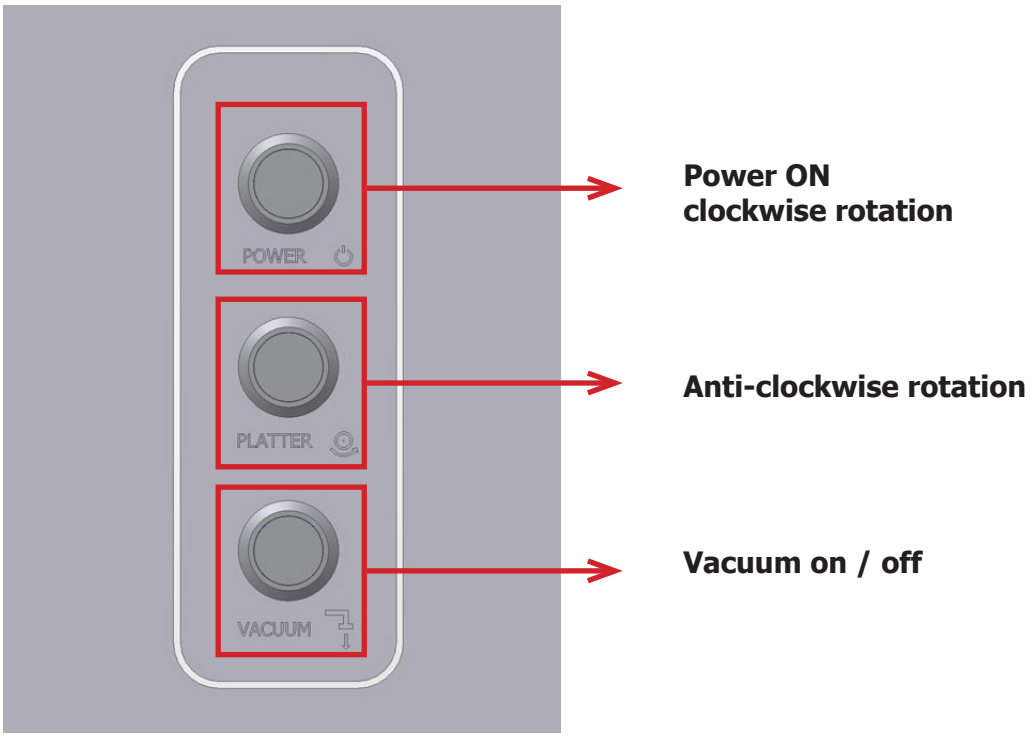
3.2
Connect the mains cable to your *Smart Matrix Professional* and then to your wall socket.
The *Smart Matrix Professional* must always be used with a grounded mains wall socket.



Important: Before connecting your machine to the mains, always make sure that it is the correct version for the mains supply voltage in your country. You will find an indication sign (sticker) with the appropriate information on the rear panel.

Pic. 6: Connection to the wall socket

3.3
The operation of the *Smart Matrix Professional* is simple:
There are three buttons on the front panel.



Pic. 7: Front panel *Smart Matrix Professional*

© clearaudio electronic GmbH 2015

3.4
For simple and effective record cleaning please follow these steps:

1. Connect the *Smart Matrix Professional* machine to the mains supply and switch the main switch on the rear panel on.

2. Take off the vacuum arm from the arm base. Unscrew and remove the record clamp.
Place the Record on the platter and hand-tighten the record clamp onto the spindle.
Replace the vacuum arm into the arm base.

3. Start the machine on by using the front panel button marked „POWER".

4. Take the bottle with the cleaning fluid (in the accessory bag) and cut off the marked top of the dispenser. Gently hold the **Clearaudio** *Pure Groove cleaning brush* (Art. No. AC015) against the LP surface and dispense a small amount of the fluid onto the record.

Pic. 8: Manual fluid application

Please note:
The fluid should just cover the whole record playing surface evenly. Too much fluid will spill onto the *Smart Matrix Professional* or onto the record label.

5. Gently hold the cleaning brush against the record while the platter makes approximately two complete turns in each direction (clockwise and anti-clockwise), using the button marked „PLATTER" to change the direction of rotation.

Please note:
If too much fluid is applied, immediately mop up excess fluid with a towel or similar material to prevent any damage to the record label or to the machine!

© clearaudio electronic GmbH 2015

TIP: For very dirty records, we recommend allowing the platter to turn more than twice in each direction and repeating with a second or even third cleaning and vacuum process.

Please note:
Select anti-clockwise rotation of the platter for vacumming and thereafter do not switch the rotation during the vacuuming process.

6. Press the 'VACUUM' button to start the vacuum process and wait until the record surface is completely dry. Press the VACUUM button again to stop the vacuum process at which point the vacuum arm will lift automatically. Please don't lift up the vacuum arm before this otherwise a line of fluid may be left on the record.

7. Switch the machine off using the POWER button.

8. Remove the record clamp. Flip over the record and repeat the cleaning process for the other side.

3.5 Cleaning fluid tank

Please empty the waste fluid tank after 30 – 40 cleaning procedures.

For cleaning the waste fluid tank, remove the upper cleaning arm and fill in the cleaning fluid into the stainless steel tube. A mixture of 0.5 liter water and two spoons of vinegar cleaner work well

To empty the tank: first remove the stopper from the fluid release tube (on the rear panel of the *Smart Matrix Professional*).
Place the tube in an appropriate vessel to capture the fluid as it is flows out. Be sure to securely replace the stopper in the fluid release tube.

Pic. 9: Cleaning the waste fluid tank

Please note:
If you take the machine into operation again, the drain tube must <u>always</u> be closed by the stopper, so that the vacuum pump can generate the required vacuum for suction. Only through this we can guarantee a lasting and full function of your cleaning maschine.

The drain tube is fixed with screws to prevent to push it back into the machine or to pull it out too far.

© clearaudio electronic GmbH 2015

4. Important operation instructions

↳ Make sure that there is good ventilation in the room while using the *Smart Matrix Professional* machine!

↳ Never use foaming cleaning fluid! Use only cleaning fluids approved for record cleaning machines. Never use any aggressive, or acid-based fluids with your *Smart Matrix Professional* machine! **Clearaudio** recommends *Pure Groove record cleaning fluid* (Art. No. AC084).

↳ Do not use recycled fluid. This could damage the machine or your records.

↳ Wipe off any fluid which spills on to the machine surface immediately with a towel.

↳ Empty the used fluid tank fluid after 30 – 40 records have been cleaned.

↳ Please make sure that you have switched off the vacuum motor while emptying the fluid tank otherwise damage to the machine could occur.

© clearaudio electronic GmbH 2015

5. Accessories

The following accessories are available for the *Smart Matrix Professional*. You can purchase spare parts or accessories either from your **Clearaudio** dealer or directly from the **Clearaudio** analog shop: www.analogshop.de

Vacuum arm tubes (Art. No. AC102 / SH or SI):
Your *Smart Matrix Professional* machine is equipped with a vacuum arm tube for vacuuming 12 inch (30 cm) vinyl discs. For cleaning other sizes of records the following vacuum arm tubes are available:

- 10 inch (25 cm) LPs, EPs and Shellac records (Art. No. AC102/SH)
- 7 inch Singles (Art. No. AC102/SI)

Microfiber cleaning strips (Art. No. AC062):
The included microfiber strips are able to remove dust and dirt out of the lowest parts of the record grooves. The replacement strips from **Clearaudio** are pre-cut to the correct size. Depending on use, especially if a lot of very dirty records are cleaned, you should change the strips every 200 record sides. Please remember that after changing the microfiber strips the machine should not be used for 24 hours. The adhesive takes 24 hours to fully cure. If used too soon, the strips may not hold properly to the vacuum arm and could damage your records.

Smart Seal Record Clamp (Art. No. AC105):
In addition to the supplied record clamp, **Clearaudio** manufacture the *Smart Seal record clamp* (Art. No. AC105). This clamp is specially equipped with a rubber seal, which covers the complete record label. A superb upgrade that makes cleaning faster and provides increased protection for your record.

Pure Groove Record Cleaning Fluid (Art. No. AC048):
Clearaudio recommend *Pure Groove* liquid (Art. No. AC048). This fluid works perfectly for cleaning dust, dirt, or residue from the pressing procedure. It evaporates completely after use and does not leave any residue on the record.
Please note, the Pure Groove Record Cleaning fluid is not suitable for Shellac records (78 RPM).
For this purpose we recommend the special *Pure Groove Shellac* (Art. No. AC48/SH).

Pure Groove Microfiber Brush (Art. No. AC015)
The *Pure Groove microfiber brush* (Art. No. AC015) provides the best distribution of fluid and cleaning of the record.

© clearaudio electronic GmbH 2015

6. Special Instructions

6.1 Maintenance

- For your own safety a frequent visual check of the mains cable is suggested. If any damage should occur, repair or exchange should be done immediately using an approved electrician or institution! Any service of **Clearaudio** products should only be done through certified **Clearaudio** dealers.

6.2 Transportation

- If you transport or ship the **Clearaudio** *Smart Matrix Professional* machine for any reason, the original packaging must be used. Please pack the machine as it was packed originally by **Clearaudio** to ensure secure transport.

6.3 Service

- The *Smart Matrix Professional* should only be repaired by **Clearaudio** approved institutions or persons, or by **Clearaudio**, otherwise the warranty will be void.
- If damage for any reason should occur where repair to the machine is necessary, it should be sent to the selected dealer, distributor or directly to **Clearaudio**.

6.4 Warranty

- The warranty period for the *Smart Matrix Professional* is two years.
- You can achieve the extended **Clearaudio** warranty time of three years, if you fill out the warranty card and send it to the following address within two weeks after purchase:

Clearaudio electronic GmbH
Spardorfer Str 150
91054 Erlangen
Germany

Phone: +49 9131 40300100
Fax: +49 9131 40300119
www.clearaudio.de
www.analogshop.de
info@clearaudio.de

Please note: If fluids which produce foam or which are acid-based have been used, or if the precautions which have been mentioned in this instruction manual have not been followed, the warranty will be void.

Legal disclaimer:

Clearaudio refuse to cover any claims or damage to records or any other damage that have been caused by misuse or mishandling of the *Smart Matrix Professional* machine!

© clearaudio electronic GmbH 2015

7. Technical data

Construction principle:	The *Smart Matrix Professional* machine is a record cleaning machine providing clockwise and anti-clockwise rotation of the platter with manual fluid application and a high efficiency vacuum fluid and dirt removal.
Weight:	approx. 12 kg
Dimensions: (LxWxH) in mm with dustcover: (LxWxH) in inch with dustcover:	 approx. 345 x 345 x 275 mm approx. 13.58 x 13.58 x 10.83
Total height without dust cover:	250 mm / 9.84 inch
Height of the dust cover:	65 mm
Power consumption: Max. consumption: Consumption in suction: Off mode:	 400 Watt 400 Watt 0 Watt (by switching off at the rear of the machine)
Noise level:	approx. 60 -65 dB
Warranty:	3 years*

*applies only if warranty card has been filled out and sent to **Clearaudio** within two weeks.

Clearaudio electronic is not responsible for typographical errors in descriptions. Technical specifications subject to change or improvement without prior notice. Availability as long as stock lasts. Copies and imprints- also only in extracts – require written conformation through **Clearaudio** electronic GmbH; Germany.
© **clearaudio** electronic GmbH 2015

Version: October 2015

© clearaudio electronic GmbH 2015

Sehr geehrte **clearaudio** - Kundin, sehr geehrter **clearaudio** - Kunde,

Sie haben sich für die *Smart Matrix Professional* Plattenwaschmaschine, ein hochwertiges Qualitätsprodukt aus deutscher Fertigung der Firma **clearaudio** entschieden. Wir danken Ihnen für das uns entgegengebrachte Vertrauen.

Damit Sie nun alle Vorzüge der *Smart Matrix Professional* Schallplattenwaschmaschine nutzen können, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Alle Hinweise erschließen Ihnen den vollen Leistungsumfang und bewahren Sie vor falscher Handhabung.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrer neuen **clearaudio** *Smart Matrix Professional* Plattenwaschmaschine.

Ihre **clearaudio electronic GmbH**

Abb. 1: Warnhinweis

<u>WICHTIG:</u>
Beachten Sie den folgenden Abschnitt in jedem Fall, bevor Sie die *Smart Matrix Professional* an das Stromnetz anschließen:

Die *Smart Matrix Professional* ist sowohl für 230V als auch für 110V Spannungsversorgung erhältlich. Prüfen Sie daher vor dem Verbinden der *Smart Matrix Professional* mit dem Stromnetz unbedingt für welche Netzspannung Ihre *Smart Matrix Professional* ausgelegt ist. Sie finden auf der Rückseite der *Smart Matrix Professional* im Bereich des Netzanschlusses ein Hinweisschild mit Angabe der Betriebsspannung der Maschine.

Betreiben Sie die *Smart Matrix Professional* ausschließlich mit der auf der Maschinenrückseite angegebenen Betriebsspannung!

HINWEIS:

Das Gerät ist für den Betrieb in beheizten Räumen konzipiert.
Das Netzkabel des Gerätes niemals mit feuchten oder nassen Händen anfassen.
Auf dem Gerät dürfen keine Gegenstände mit offener Flamme, wie etwa brennende Kerzen, aufgestellt werden.

CE-Markierung

CE Die **clearaudio** *Smart Matrix Professional* entspricht den Bestimmungen über elektromagnetische Störfreiheit (EMC) und denen über Niederspannungsgeräte.

© clearaudio electronic GmbH 2015

Inhaltsverzeichnis

1. Lieferumfang **16**

2. *Smart Matrix Professional* im Überblick **17**

3. Aufstellung und Inbetriebnahme **18**

4. Wichtige Bedienhinweise **22**

5. Zubehör **23**

6. Besondere Hinweise **24**

7. Technische Daten **25**

Weitere Garantie-Informationen **26**

© clearaudio electronic GmbH 2015

1. Lieferumfang

Die **clearaudio** *Smart Matrix Professional* Plattenwaschmaschine verlässt unsere Fertigung in einer besonders sicheren und speziell auf das Produkt abgestimmten Verpackung.
Wir empfehlen Ihnen diese Originalverpackung für einen eventuellen Transport aufzuheben.

Nehmen Sie nach dem Öffnen des Kartons das beigepackte Zubehör, welches sich im oberen Karton befindet, heraus und legen es griffbereit zur Seite.
Heben Sie anschließend die Maschine nach oben aus dem Karton und stellen diese auf eine stabile und wasserunempfindliche Unterlage.

Wichtig: Heben Sie Ihre *Smart Matrix Professional* Plattenwaschmaschine niemals am Plattenteller an!

Ihre *Smart Matrix Professional* Plattenwaschmaschine durchläuft modernste Fertigungsprozesse und unterliegt strengen Qualitätskontrollen. Die beigelegte Garantieregistrierkarte bitten wir vollständig ausgefüllt innerhalb von zwei (2) Wochen nach Kaufdatum an uns einzusenden. Dies sichert Ihnen unsere vollen und umfangreichen Garantie- und Serviceleistungen.
Lesen Sie hierzu bitte auch die Garantiehinweise auf den Seiten 24.

Bitte kontrollieren Sie den Lieferumfang an Hand der folgenden Abbildungen:

Abb. 2: Lieferumfang

1	*Smart Matrix Professional* Plattenwaschmaschine und Klemmpuck	**2**	Absaugarm
3	Klemmpuck zum Befestigen der Schallplatte auf dem Teller	**4**	Netzanschlusskabel
5	100 ml Reinigungsflüssigkeit *Pure Groove* in Plastikdosierflasche	**6**	Reinigungsbürste *Pure Groove* zum Auftragen der Reinigungsflüssigkeit und Reinigen der Platten
7	1 Set Ersatz-Mikrofaser-Reinigungsstreifen (nicht abgebildet)	**8**	Garantiekarte und **clearaudio** Qualitätskarte (nicht abgebildet)
9	Bedienungsanleitung (nicht abgebildet)	**10**	Optional: Acryl-Abdeckhaube (nicht abgebildet)

© clearaudio electronic GmbH 2015

2. *Smart Matrix Professional* im Überblick

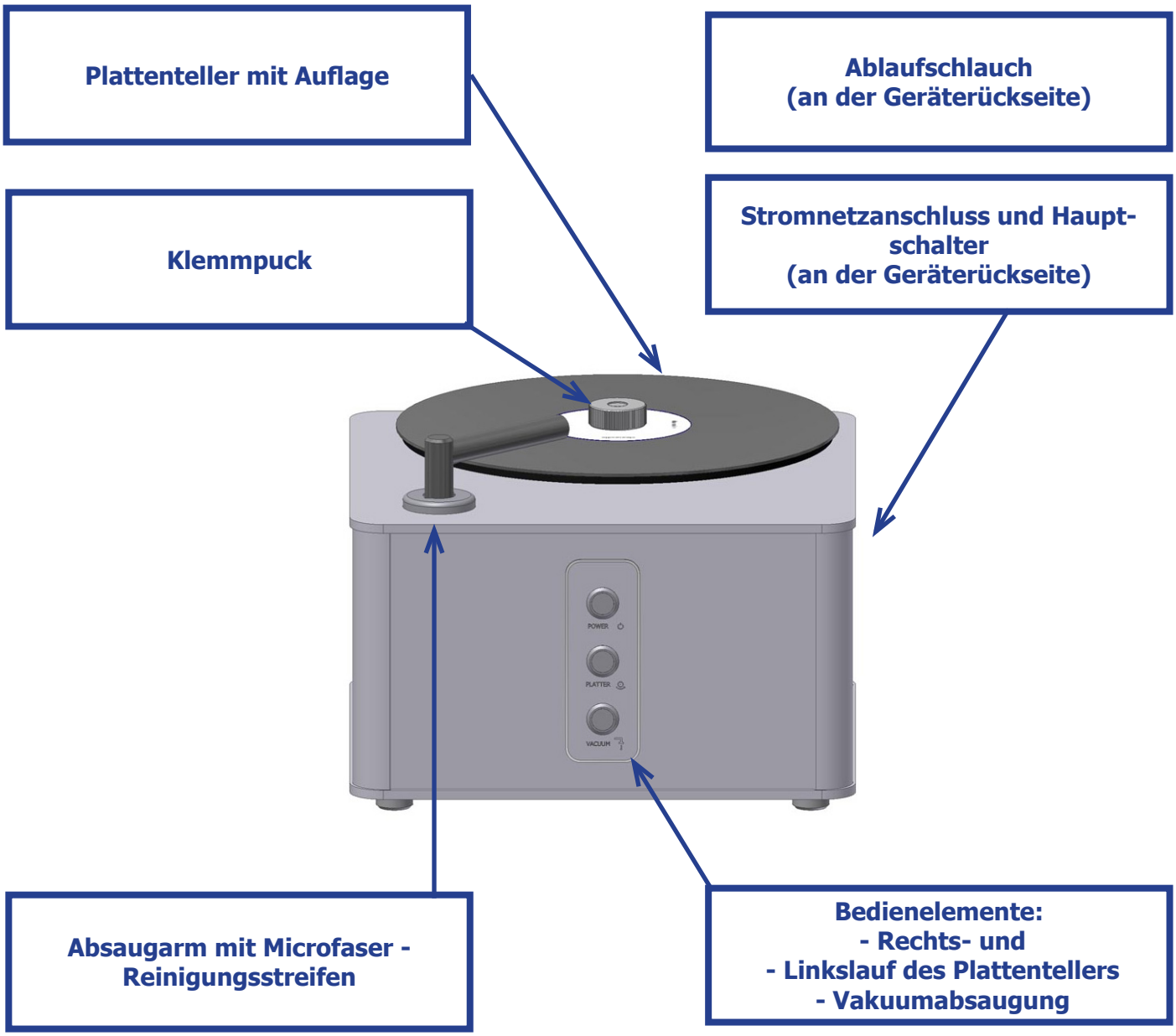


Abb. 4: *Smart Matrix Professional* im Überblick

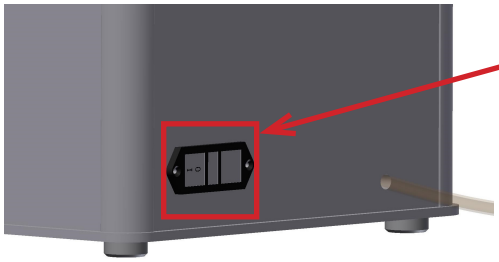


Abb. 4: Steckeranschluss auf der Rückseite

Steckeranschluss auf der Rückseite
Am Steckeranschluss auf der Rückseite lässt sich das Gerät ein- und ausschalten.

Wird das Gerät über längere Zeit nicht benutzt, so sollten Sie es am Steckeranschluss an der Rückwand abschalten, um unnötigen Standby - Verbrauch zu vermeiden.

© clearaudio electronic GmbH 2015

3. Aufstellung und Inbetriebnahme

3.1
Stellen Sie die *Smart Matrix Professional* auf eine saubere, trockene und stabile Unterlage.
Vergewissern Sie sich, dass die Maschine fest und sicher steht.
Beim Reinigen Ihrer Schallplatten kann Flüssigkeit auf die Unterlage gelangen, daher sollte die gewählte Unterlage unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit und Nässe sein.

TIPP:
Halten Sie ein saugfähiges Tuch zum Abtupfen bereit.

Damit die volle Reinigungskraft Ihrer Maschine erhalten bleibt und um auch Beschädigungen Ihrer Schallplatten beim Reinigungsvorgang zu vermeiden, ist es notwendig, dass die Mikrofaserstreifen auf dem Absaugrohr nicht verschmutzt, verschlissen oder beschädigt sind.
Staub und Schmutzablagerungen lassen sich leicht mit einem Tuch oder einer weichen Bürste entfernen.

Wird ein Wechsel der Reinigungsstreifen notwendig, so ziehen Sie diese vom Absaugrohr ab. Reinigen Sie das Absaugrohr gründlich, am besten mit einer fettlösenden Flüssigkeit. Nachdem Sie die neuen Ersatz-Mikrofaserstreifen von deren Klebeschutzfolie entfernt haben, kleben Sie diese parallel zum Absaugschlitz bündig und faltenfrei durch Ausstreichen und mit kräftigem Druck an. Dabei muss der Ansaugschlitz in voller Breite frei bleiben, er darf nicht abgedeckt oder eingeengt werden.

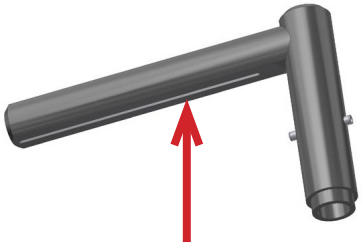


Abb. 4: Wechsel der Reinigungs-streifen

HINWEIS:
Übermäßig stark verschmutzte Mikrofaserbezüge können die Schallplatte beim Reinigungsvorgang beschädigen. Eine Sichtprüfung der Mikrofaserbezüge ist daher vor jedem Betrieb ratsam!

Tipp:
Je nach Verschmutzungsgrad sollten diese nach Reinigung von 200 Plattenseiten erneuert werden. Da die volle Haft-Klebewirkung erst nach 24 Stunden nach dem Anbringen der Mikrofaserstreifen erreicht wird, sollte während dieser Zeit auf den Einsatz der Maschine verzichtet werden.

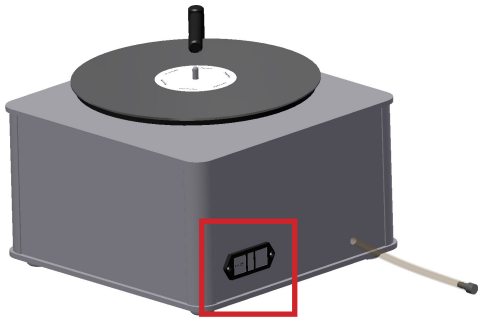
Abb. 5: Installation des Vakuum-Arms

Stecken Sie den kurzen Schenkel des Absaugarmes von oben in die vorhergesehene Öffnung in der linken, vorderen Ecke der Maschine neben dem Plattenteller (siehe Abb. 5) und drücken sie ihn nach unten.

© clearaudio electronic GmbH 2015

3.2

Verbinden Sie nun die Maschine mit dem Stromnetz durch das mitgelieferte Netzkabel, die Anschlussbuchse befindet sich an der Geräterückseite.
Betreiben Sie die *Smart Matrix Professional* ausschließlich an geerdeten Schuko-Steckdosen.

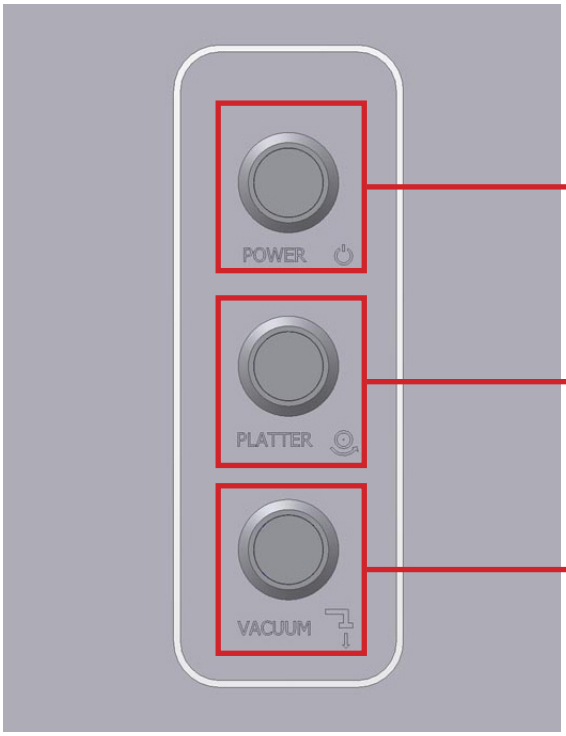


Wichtig:
Die Smart Matrix Professional darf nur mit der jeweils benannten Netzspannung betrieben werden!

Abb. 6: Verbindung mit dem Stromnetz

3.3

Die Bedienung der Smart Matrix Professional erfolgt mit drei Druckschaltern, die an der Vorderfront der Maschine angebracht sind.



Power:
versetzt den Plattenteller in Rechtslauf

Platter:
versetzt den Plattenteller in Linkslauf

Vacuum:
setzt den Vakuum-Prozess in Gang und stoppt diesen.

Abb. 7: Vorderfront der *Smart Matrix Professional*

© clearaudio electronic GmbH 2015

3.4
Zum Waschen Ihrer Platten gehen Sie bitte nun wie folgt vor:

1.) Schließen Sie die Maschine an das Stromnetz an und betätigen Sie den Hauptschalter an der Rückseite der Maschine.

2.) Nehmen Sie den Absaugarm aus seiner Führung und legen Sie diesen zur Seite. Schrauben Sie den Klemmpuck durch Drehen ab und legen Sie die zu reinigende LP auf den Plattenteller. Den Klemmpuck schrauben Sie nun durch Drehung im Uhrzeigersinn wieder so fest auf die Tellerachse auf, dass die Platte beim Reinigungs- und beim Absaugvorgang nicht mehr auf dem Plattenteller durchrutschen kann.
Setzen Sie den Absaugarm wieder in seine Führung.

3.) Schalten Sie die Maschine mit dem Druckknopf „POWER" an.

4.) Nachdem Sie die Spitze von der Plastikdosierflasche abgeschnitten haben, tragen Sie die *Pure Groove* – Reinigungsflüssigkeit sparsam auf die rotierende Schallplatte auf und verteilen Sie diese mit der beigelegten *Pure Groove–Reinigungsbürste*. Wenn Sie durch die Flüssigkeitsauftragung eine gleichmäßige, lückenlose Benetzung der Schallplatte erzielt haben, können Sie mit dem Reinigungsvorgang beginnen.

Abb. 8: Flüssigkeitsauftragung

5.) Mit leichtem, gleichmäßigen Druck der Reinigungsbürste *Pure Groove* entfernen Sie Schmutz und Rückstände aus den Rillen. Für eine normale Reinigung sind 2-3 Umdrehungen jeweils nach rechts und links zu empfehlen. Betätigen Sie hierzu den mittleren Druckknopf „PLATTER".

Bitte beachten:
Bei zu reichlicher Flüssigkeitsauftragung könnte das Papierlabel Ihrer Schallplatte beschädigt werden oder Flüssigkeit auf das Gehäuse abtropfen. Überschüssige Flüssigkeit bitte mit einem saugfähigen Tuch abtrocknen.

Tipp: zur Reinigung von stark verschmutzten Schallplatten:
Hierzu empfehlen wir eine Zwischenabsaugung um grobe Verunreinigungen zu entfernen und anschließend erneut Reinigungsflüssigkeit auf die Schallplatte aufzutragen.
Lassen Sie den Plattenteller mehrere Umdrehungen rotieren und wechseln Sie zwischendurch die Drehrichtung des Plattentellers.

© clearaudio electronic GmbH 2015

6.) Mit dem Schalter „VACUUM" schalten Sie die Absaugpumpe ein. Der am Absaugschlitz entstehende Unterdruck bringt die Reinigungsstreifen in engen Kontakt mit der Plattenoberfläche und bewirkt eine rillentiefe Reinigung. Durch die Absaugung der Flüssigkeit und das dadurch zunehmende Trocknen der Oberfläche verringern sich die Anziehungskräfte, sodass sich der Absaugarm nach Abschaltung des Motors von selbst wieder von der Platte abhebt. Dazu drücken Sie den Schalter „VACUUM" erneut.

Bitte beachten:
Um den Reinigungsprozess korrekt auszuführen, sollte der Reinigungsvorgang auf keinen Fall vorzeitig unterbrochen und während der Absaugung nicht die Drehrichtung gewechselt werden!

7.) Schalten Sie die Maschine durch Betätigen des Schalters „POWER" aus.

8.) Nach dem Lösen des Klemmpucks wenden Sie die Schallplatte und reinigen die zweite Seite durch Wiederholen der Schritte 1-6.

3.5 Reinigen des Auffangbehälters

Wenn Sie ca. 30-40 Schallplatten gewaschen haben, muss die gebrauchte Reinigungsflüssigkeit aus dem Auffangbehälter entleert werden.

Im Sammelbehälter können sich Rückstände absetzen, die im Lauf der Zeit verklumpen und unter Umständen die Ablassöffnung verstopfen könnten. Zur Vorbeugung empfiehlt sich deshalb eine gelegentliche Reinigung.

Nachdem Sie die obere Reinigungseinheit abgenommen haben, können Sie mit einem Trichter über das Edelstahlrohr die Spülflüssigkeit einfüllen. Wir empfehlen 2 Esslöffel Essigreiniger auf ca. ½ Ltr. warmes Wasser.

Abb. 9: Entleerung des Auffangbehälters

Hierzu entfernen Sie den Schlauchstopfen aus dem, auf der Gerätehinterseite befindlichen Ablaufschlauch, und leiten Sie die Flüssigkeit mit dem nach unten gestreckt hängenden Schlauch in ein darunter gestelltes Gefäß ab.

Bitte beachten:
Wenn Sie die Maschine wieder in Betrieb nehmen, muss der Ablaufschlauch immer mit dem Verschlussstopfen verschlossen sein, damit die Vakuum-Pumpe den erforderlichen Unterdruck für die Absaugung erzeugen kann.
Nur so kann eine dauerhafte und vollständige Funktion gewährleistet werden.

Der Ablaufschlauch ist mit einer Verschraubung fixiert, damit dieser nicht in die Maschine zurückgeschoben oder zu weit herausgezogen werden kann.

© clearaudio electronic GmbH 2015

4. 4. Wichtige Bedienhinweise

↳ Achten Sie bei Betrieb der Maschine auf ausreichende Belüftung des Raumes!

↳ Verwenden Sie niemals schäumende Reinigungsflüssigkeiten sowie aggressive Reinigungsmittel wie Laugen und Säuren! **Clearaudio** empfiehlt zur schonenden Reinigung die Reinigungsflüssigkeit *Pure Groove* (Art. Nr. AC048).

↳ Verwenden Sie nur ungebrauchte Reinigungsflüssigkeit. Bereits gebrauchte, abgeleitete Reinigungsflüssigkeit kann für eine erneute Reinigung nicht mehr verwendet werden.

↳ Auf die Maschinenoberfläche geratene Reinigungsflüssigkeit bitte umgehend mit einem Tuch entfernen.

↳ Entleeren Sie den Sammelbehälter der Maschine stets nachdem Sie 30 – 40 Schallplatten gewaschen haben!

↳ Entleeren Sie den Auffangbehälter wie auf Seite 20, Punkt 8 in dieser Anleitung beschrieben. Vergewissern Sie sich, dass dabei der Schalter „VACUUM" nicht gedrückt ist. Hierbei könnte Flüssigkeit aufwirbeln und ins Geräteinnere gelangen.

© clearaudio electronic GmbH 2015

5. Zubehör

Nachfolgend möchten wir Sie über das für Ihre *Smart Matrix Professional* erhältliche Zubehör informieren. Sie können das Zubehör bei Ihrem Fachhändler oder direkt bei **clearaudio** unter www.analogshop.de nachbestellen.

Absaugarme (Art. Nr. AC102 / SH oder SI):
Ihre *Smart Matrix Professional* wird serienmäßig mit einem Absaugarm für die Reinigung von 30 cm LP´s (Standard) ausgeliefert. Darüber hinaus sind für Ihre *Smart Matrix Professional* zwei weitere Absaugarme erhältlich, mit denen Sie die Möglichkeit haben,

- 10-Inch/ 25 cm LP´s, EP' s und Schellackplatten (Art. Nr. AC102/SH) oder
- 7-Inch Singles (Art. Nr.AC102/SI)

zu reinigen.

Reinigungsstreifen (Art. Nr. AC062):
Die Ersatz-Reinigungsstreifen (Art. Nr. AC062/SM) der *Smart Matrix Professional* bestehen aus Mikrofaser die beim Reinigungsvorgang bis auf den Rillengrund gelangen um dort befindliche Verschmutzungen zu lösen. Die von **clearaudio** angebotenen Ersatzmikrofaser-Reinigungsstreifen sind auf die richtige Länge zugeschnitten. Je nach Verschmutzungsgrad sollten diese nach Reinigung von 200 Plattenseiten erneuert werden. Da die volle Haft-Klebewirkung erst nach 24 Stunden nach dem Anbringen der Mikrofaserstreifen erreicht wird, sollte während dieser Zeit auf den Einsatz der Maschine verzichtet werden.

Plattenklemme *Smart Seal* (Art. Nr. AC105):
Die *Smart Seal* Dichtklemme (Art. Nr. AC105) ist mit einer Gummi-Dichtlippe ausgestattet und schützt das Label Ihrer Schallplatten zuverlässig.

Schallplattenreinigungsflüssigkeit *Pure Groove* (Art. Nr. AC048):
Als Reinigungsflüssigkeit ist die **clearaudio** *Pure Groove* (Art. Nr. AC048) Reinigungsflüssigkeit zu empfehlen. Eine optimal auf die Entfernung von Rückständen, Staub- und Fettverschmutzungen abgestimmte Reinigungsflüssigkeit, ohne aggressive Inhaltsstoffe, die sich rückstandslos verflüchtigt.
Achtung: Für Schellackplatten ist die Pure Groove Reinigungsflüssigkeit nicht geeignet! Hierfür wurde speziell das *Pure Groove Shellack* (Art. Nr. (AC048/SH) entwickelt.

***Pure Groove Reinigungsbürste* (Art. Nr. AC015):**
Die *Reinigungsbürste Pure Groove* (Art. Nr. AC015) dient der mechanischen Reinigung und erleichtert das Aufbringen der Reinigungsflüssigkeit auf die Schallplatte.

© clearaudio electronic GmbH 2015

6. Besondere Hinweise

6.1 Wartung

- Die regelmäßige Sichtkontrolle einer eventuell defekten Isolierung der Anschlussleitung ist darüber hinaus zu Ihrer eigenen Sicherheit empfehlenswert. Eine beschädigte Zuleitung sofort vom Fachmann auswechseln lassen!

6.2 Transport

- Beim Transport der **clearaudio** *Smart Matrix Professional* stets die Originalverpackung verwenden. Achten Sie darauf, das Gerät genau so zu verpacken, wie es ausgeliefert wurde.
  Nur in originalverpacktem Zustand ist ein sicherer Transport gewährleistet. Beim Verpacken umgekehrt verfahren, wie bei dem Aufbau und der Inbetriebnahme beschrieben.

6.3 Service

- Die *Smart Matrix Professional* darf während der Garantiezeit nur vom Hersteller repariert werden, ansonsten erlischt der Garantieanspruch.
  Der Service für alle **clearaudio** Produkte sollte ausschließlich beim Fachhändler erfolgen.
- Sollte trotz des hohen Fertigungsstandards eine Reparatur erforderlich werden, muss die **clearaudio** *Smart Matrix Professional* Plattenwaschmaschine über Ihren Fachhandel oder direkt an **clearaudio** eingeschickt werden.

6.4 Garantie

- Die Garantiezeit der *Smart Matrix Professional* beträgt zwei (2) Jahre.
- Sie können die volle **clearaudio** Garantie von drei (3) Jahren in Anspruch nehmen, wenn Sie die beigelegte Garantiekarte innerhalb von zwei Wochen vollständig ausgefüllt an unten aufgeführte Firmenanschrift einsenden:

clearaudio electronic GmbH
Spardorfer Str 150
91054 Erlangen
Germany

Tel.: +49 9131 40300100
Fax: +49 9131 40300119
www.clearaudio.de
www.analogshop.de
info@clearaudio.de

Bitte beachten: Der Garantieanspruch erlischt, wenn schäumende oder ätzende Flüssigkeiten verwendet werden.

Haftungsausschluss:
Die Firma **clearaudio** übernimmt keinerlei Haftung für Schäden an Tonträgern, die aus unsachgemäßer Handhabung resultieren!

© clearaudio electronic GmbH 2015

7. Technische Daten

Konstruktionsprinzip:	Die *Smart Matrix Professional* ist eine Schallplatten-waschmaschine mit Rechts- und Linkslaufsteuerung des Drehtellers und einer hoch - effizienten Vakuum-Absaugung. Der Flüssigkeitsauftrag erfolgt manuell.
Gewicht:	ca. 12 kg
Abmessungen:	ca. 345 x 345 x 275 mm
Gesamthöhe ohne Acrylhaube:	250 mm (ohne Abdeckhaube)
Höhe Abdeckhaube:	65 mm
Leistungsaufnahmen: Max. Leistungsaufnahme: Leistungsaufnahme beim Absaugvorgang: Leistungsaufnahme im ausgeschalteten Zustand:	 400 Watt 400 Watt 0 Watt (Kippschalter auf der Geräterückseite auf „0" stellen)
Schallpegel / Lärmemission:	ca. 60 -65 dB
Garantie:	3 Jahre*

* nur bei korrekt ausgefüllter und eingesandter Garantiekarte innerhalb von 14 Tagen (siehe Punkt 6)

Änderungen bleiben vorbehalten. Lieferbar solange Vorrat reicht. Für Druckfehler keine Haftung.
Irrtümer vorbehalten- Kopien und Abdrucke – auch nur auszugsweise – bedürfen der schriftlichen Genehmigung durch die **clearaudio** electronic GmbH.
© **clearaudio** electronic GmbH 2015

Stand: Oktober 2015

© clearaudio electronic GmbH 2015

Um die volle clearaudio Garantie (für *Smart Matrix Professional* 3 Jahre) in Anspruch nehmen zu können, senden Sie uns bitte die beigelegte Garantiekarte innerhalb von zwei Wochen korrekt und vollständig ausgefüllt zu, da sonst nur die gesetzliche Garantiezeit von 2 Jahren berücksichtigt werden kann.

To receive the full Clearaudio warranty (3 years for the *Smart Matrix Professional*) please complete and return the enclosed warranty card within two weeks of purchase. Otherwise only the legal warranty period of two years will apply.

ENGLISH
WARRANTY
For warranty information, contact your local **Clearaudio** distributor.
RETAIN YOUR PURCHASE RECEIPT
Your purchase receipt is your permanent record of a valuable purchase.
It should be kept in a safe place to be referred to as necessary for insurance purposes or when corresponding with **Clearaudio**.
IMPORTANT
When seeking warranty service, it is the responsibility of the consumer to establish proof and date of purchase. Your purchase receipt or invoice is adequate for such proof.
FOR U.K. ONLY
This undertaking is in addition to a consumer's statutory rights and does not affect those rights in any way.

FRANÇAIS
GARANTIE
Pour des informations sur la garantie, contacter le distributeur local **clearaudio**.
CONSERVER L'ATTESTATION D'ACHAT
L'attestation d'achat est la preuve permanente d'un achat de valeur. La conserver en lieu sur pour s'y reporter aux fins d'obtention d'une couverture d'assurance ou dans le cadre de correspondances avec **clearaudio**.
IMPORTANT
Pour l'obtention d'un service couvert par la garantie, il incombe au client d'établir la preuve de l'achat et d'en corroborer la date.
Le reçu ou la facture constituent des preuves suffisantes.

DEUTSCH
GARANTIE
Bei Garantiefragen wenden Sie sich bitte zunächst an Ihren **clearaudio** Händler. Heben Sie Ihren Kaufbeleg gut auf.
WICHTIG!
Die Angaben auf Ihrer Quittung erlauben uns die Identifizierung Ihres Gerätes und belegen mit dem Kaufdatum die Dauer Ihrer Garantie-Ansprüche.
Für Serviceleistungen benötigen wir stets die Gerätenummer.
Diese finden Sie auf dem Typenschild auf der Rückseite des Gerätes oder auch in der beigefügten Garantie-Registrierkarte.

NEDERLANDS
GARANTIE
Voor inlichtingen omtrent garantie dient u zich tot uw plaatselijke **clearaudio**.
UW KWITANTIE, KASSABON E.D. BEWAREN
Uw kwitantie, kassabon e.d. vormen uw bewijs van aankoop van een waardevol artikel en dienen op een veilige plaats bewaard te worden voor evt, verwijzing bijv, in verbend met verzekering of bij correspondentie met **clearaudio**.
BELANGRIJK
Bij een evt, beroep op de garantie is het de verantwoordelijkheid van de consument een gedateerd bewijs van aankoop te tonen. Uw kassabon of factuurzijn voldoende bewijs.

ITALIANO
GARANZIA
L'apparecchio è coperto da una garanzia di buon funzionamento della durata di un anno, o del periodo previsto dalla legge, a partire dalla data di acquisto comprovata da un documento attestante il nominativo del Rivenditore e la data di vendita. La garanzia sarà prestata con la sostituzione o la riparazione gratuita delle parti difettose.
Non sono coperti da garanzia difetti derivanti da uso improprio, errata installazione, manutenzione effettuata da personale non autorizzato o, comunque, da circostanze che non possano riferirsi a difetti di funzionamento dell'apparecchio. Sono inoltre esclusi dalla garanzia gli interventi inerenti l'installazione e l'allacciamento agli impianti di alimentazione.
Gli apparecchi verranno riparati presso i nostri Centri di Assistenza Autorizzati. Le spese ed i rischi di trasporto sono a carico del cliente. La casa costruttrice declina ogni responsabilità per danni diretti o indiretti provocati dalla inosservanza delle prescrizioni di installazione, uso e manutenzione dettagliate nel presente manuale o per guasti dovuti ad uso continuato a fini professionali.

ESPAÑOL
GARANTIA
Para obtener información acerca de la garantia póngase en contacto con su distribuidor **clearaudio**.
GUARDE SU RECIBO DE COMPRA
Su recibo de compra es su prueba permanente de haber adquirido un aparato de valor, Este recibo deberá guardarlo en un lugar seguro y utilizarlo como referencia cuando tenga que hacer uso del seguro o se ponga en contacto con **clearaudio**.
IMPORTANTE
Cuando solicite el servicio otorgado por la garantia el usuario tiene la responsabilidad de demonstrar cuándo efectuó la compra. En este caso, su recibo de compra será la prueba apropiada.

© clearaudio electronic GmbH 2015